GS YUASA

Next to you

Acrostar
THA1000-90-FCG
1kVA UPS

回復充電時間を大幅に短縮

急速充電機能付き 長時間バックアップ対応UPS

長時間停電が連日（数日～1週間程度）繰り返した場合にも継続して使用可能！（バックアップ時間は、使用期間・温度・放電回数により変わります。）

従来のUPSは、増設バッテリーを追加し長時間バックアップに対応していましたが、バックアップ運転終了後の回復充電に24時間以上掛かっていました。

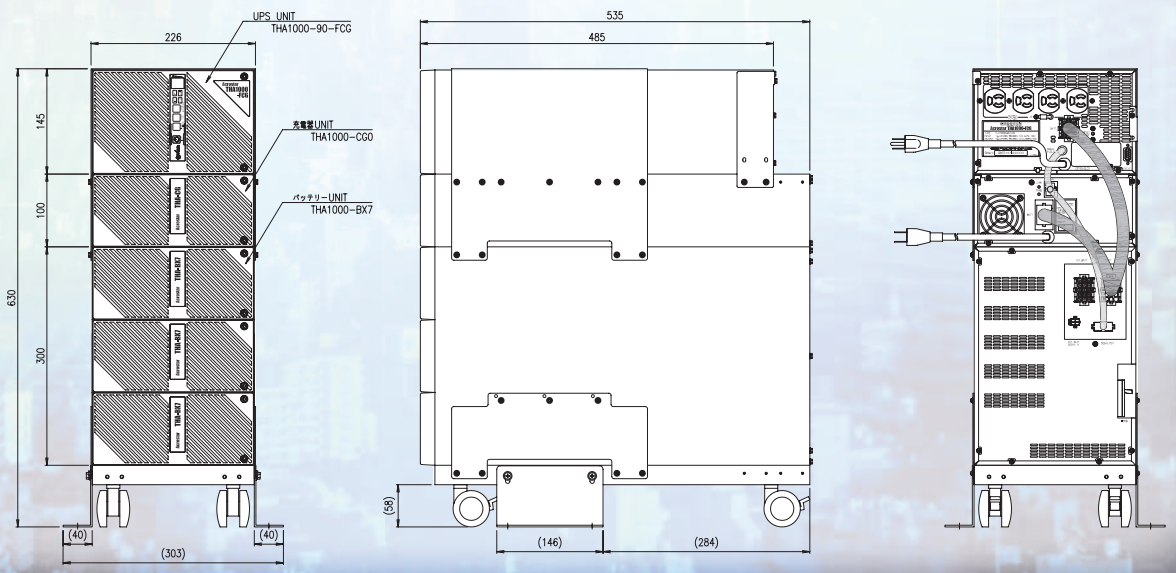
『Acrostar THA1000−90−FCG』は、90分の長時間バックアップ対応でありながら、急速充電器を搭載することにより6時間（定格負荷放電後）で、充電が可能となり次回のバックアップ運転に備える事が出来ます！

オプションの延長バッテリーBOXにより、さらなる長時間バックアップも可能！

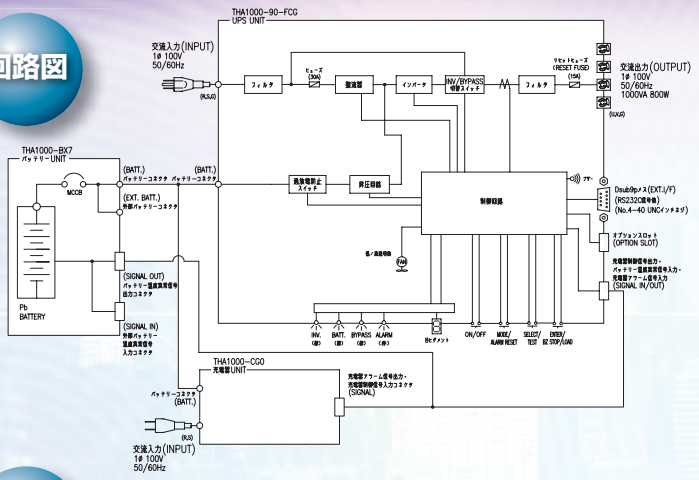
特長

- 新充電器ユニット搭載により、短時間充電が可能（約6時間）
- 長時間バックアップ可能（600W時90分）
- コンセントからの接続が可能（UPS部入力・充電器部入力 合わせて1500VA以下）
- LAN又はシリアル通信経由により電源管理が可能（オプション）

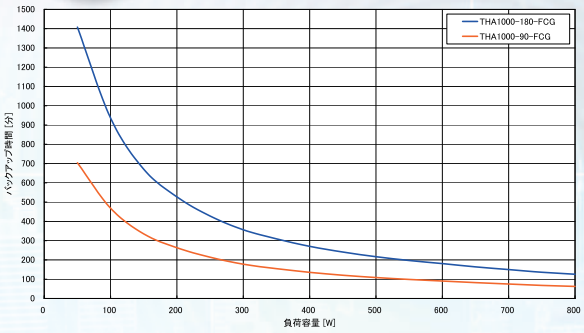
外形図



回路図



バックアップ時間表



仕様書

項　目		THA1000-90-FCG	備　考
交流出力	容　量	1000VA/800W	
	運転方式	商用同期常時インバータ給電	
	交流出力切換方式	同期無瞬断	（注 1）
	相　数	単相２線式	
	定格電圧	100V	
	定電圧精度	-1%，+3%	
	定格周波数	50/60Hz	入力周波数による
	周波数精度	± 0.5% 以内	バックアップ時
	電圧波形歪率	3% 以下	線形定格負荷時
	過渡電圧変動率	± 10% 以内	電圧急変± 10% 時 負荷急変 0 ←→ 100% 時
	出力形状	NEMA5-15R(4 個） 抜け止めタイプ	
交流入力	相　数	単相２線式	
	電　圧	132V	上限値
		85V	下限値
	周波数	50/60Hz ± 3Hz	周波数自動切換
	最大入力容量	1500VA 以下	入力２系統の合計値
	入力プラグ形状	UPS：NEMA5-15P 平行２極＋アース付 (2m) 充電器：NEMA5-15P 平行２極 (2m)	
バッテリー	バックアップ時間	1.5 時間以上 (600W)	25℃ / 初期値
	充電時間	6 時間	定格放電時
	機　種	小型制御弁式鉛蓄電池	
その他	発熱量	165W，594kJ/h	
	使用環境　温　度	0 ～ 40℃	
	使用環境　湿　度	30 ～ 90%	ただし無結露のこと
	冷却方式	強制風冷	バックアップ時、定格負荷時：高速回転
	騒　音	40/50dB 以下	前方 1m/A 特性、低速 / 高速回転時
	外形寸法	W226 × D535 × H630mm	飛び出し部を除く
	質　量	100kg 以下	
	塗装色	ブラック	
	絶縁抵抗	5M Ω以上	DC500V メガにて
	絶縁耐圧	AC1,500V/ 分	入出力 -FG 間（注 2）
	外部インターフェース	通信インターフェース (D-sub9 ピン・メス)	

（注 1）インバータ異常時は除く　（注 2）指定の試験方法で実施しないと、部品の劣化や装置故障の原因となります。

■注意事項 … ◆取扱説明書を必ずお読みいただいた後ご使用下さい。　◆取扱説明書は大切に保管し活用ください。

⚠ 注意…
- ●仕様書に決められた環境でご使用ください。装置故障、部品劣化等により寿命を短縮させる原因となる恐れがあります。（ご使用温度範囲：0 ～ 40℃）
- ●次のような用途には絶対に使用しないでください。a. 人身に直接かかわる医療機器などへの使用　b. 人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベーターなどへの使用。
- ●社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど公共の機能維持に重大な影響を及ぼす設備機器への使用に際しては、電源の二重化など特別の配慮が必要ですので事前にご相談ください。
- ●直射日光の強いところ、ストーブの前面、火のそばなどに設置しないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- ● UPS をご使用の場合は、粉塵の多い場所で使用しないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- ● UPS は定期的に点検を行う必要があります。詳しくは取扱説明書の記載事項をご確認ください。
- ●内蔵している蓄電池は取扱説明書に記載された期間ごとに交換する必要があります。期間を超えて使用しますと蓄電池の破損や焼損及び発煙・発火の原因になることがあります。
- ● UPS は日本国内仕様品です。国外での使用については別途お問い合せください。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧、仕様、環境が異なり発煙・発火の原因となることがあります。
- ●負荷の制限について…UPS はコンピュータ関連機器用の無停電電源装置です。次のような負荷装置類を接続しないでください。
  a. 半波整流器・モータ・コイルを内蔵している負荷　b. レーザープリンター・複写機などの連続的に大電流になる負荷　また、トランス内蔵負荷についてはご相談ください。

GS YUASA
Next to you

ミニUPSサービス相談室

当社ミニUPSに関するお問い合わせは下記まで

フリーダイヤル **0120-456-652**

(9:00～12:00・13:00～17:30 土日祝日・当社休業日を除く)

※本カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告無く変更される場合がありますのでご了承ください。
※記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

株式会社　ジーエス・ユアサ パワーエレクトロニクス

東 日 本　〒105-0011 東京都港区芝公園2-11-1　芝公園タワー
TEL.03-5402-5811　FAX.03-5402-5812

西 日 本　〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2　近鉄堂島ビル
TEL.06-6347-7691　FAX.06-6347-7692

http://www.gs-yuasa.com/gype/jp

●株式会社 ジーエス・ユアサ パワーエレクトロニクス製品のご用命は…

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは大豆油インキを使用しています。

Cat.No.GYPE-U037　1112-03(AZD)